

Weekly Report

July 29th, 2018

Done:

1. 当前已有数据送向前端的都已经写好了, 天气的数据由于类型较多还未完全实现. 考虑到最近计划有变(原因如下)没全实现
2. 和马老师讨论以后, 发现之前一些设想又被推后了(比如 provenance 等, 其认为我先做好 visual summary 工作, 再考虑 visual comparison 和 provenance 等工作)
 - a. 我发现了按天的火灾报告数据, 文字版. 可以做从报告数据自动生成 visual report. 这是一个比较美好的设想
 - b. 先生成 visual report, 再与文字版做对照比较, 这个 novelty 不强但是可行性强
 - c. 用创新的 visual metaphor, 如同 ScholarTree 这个作品一样. 比如说用数据的一些值作为生成参数生成火焰; 又或者用 metaphor 本身的特性来编码我们已有的各种数据.
 - d. 最后, 现在由于我们又和官方有过一次讨论以及最近发现的新数据, 我在做一个整理, 下周一继续讨论下一步.
3. 对投稿计划一些简单的修改, 更为细化.
4. 签证手续一些杂事.

To Do:

1. 论文套路的文章都过了一遍, 下周很快应该能给个初稿. 按嵩博的大概框架启发、在我这边看的文章上做进一步改动与细化, 然后可能会在周末合并.
2. 与马老师继续讨论, 明确问题方向.

Paper Reading:

Insight provenance for spatiotemporal visual analytics: Theory, review, and guidelines 文章结合了时空数据分析的认知过程与 insight provenance 可视分析 guideline, 并通过对相关 provenance vis 的 literature review, 提出了一套更具可行性的时空数据可视分析 insight 以及 rationale provenance 设计的框架.

其余五篇是粗看的 design study 的文章, 他们的设计可以说都比较领域特定(大多 design study 都是这样).